

Intel Core Ultra 5 245KF procesador 24 MB Smart Cache Caja

Intel Core Ultra 5 245KF, Intel Core Ultra 5, LGA 1851 (Socket V1), Caja, Intel, 245KF, 64-bit

SKU: BX80768245KF

Información Técnica

Marca: **Intel**
Fabricante de procesador: **Intel**
Modelo del procesador: **245KF**
Familia de procesador: **Intel Core Ultra 5**
Cantidad de núcleos del procesador: **14**
Socket de procesador: **LGA 1851 (Socket V1)**
Modo de procesador operativo: **64-bit**
Refrigerador incluido: **No**
Canales de memoria: **Doble canal**
Tipo de empaque: **Caja**
Adaptador gráfico en tablero: **No**
Adaptador de gráficos discreto: **No**

Aspectos destacados

Especificaciones

Procesador
Fabricante de procesador: **Intel**
Generación del procesador: **Intel Core Ultra (Series 2)**
Modelo del procesador: **245KF**
Familia de procesador: **Intel Core Ultra 5**
Cantidad de núcleos del procesador: **14**
Socket de procesador: **LGA 1851 (Socket V1)**
Modo de procesador operativo: **64-bit**
Cantidad de núcleos de rendimiento: **6**
Cantidad de núcleos eficientes: **8**
Frecuencia turbo del procesador: **5.2 GHz**
Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos: **5.2 GHz**
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: **4.2 GHz**
Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente: **4.6 GHz**
Frecuencia base del núcleo eficiente: **3.6 GHz**
Caché del procesador: **24 MB**
Tipo de cache en procesador: **Smart Cache**
Refrigerador incluido: **No**
Potencia base del procesador: **125 W**
Máxima potencia del turbo: **159 W**
Marcos de software de IA compatibles con CPU: **DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN**

Escalonamiento: **B0**
Cantidad máximo de carriles DMI: **8**
Nombre clave del procesador: **Arrow Lake**
Procesador ARK ID: **241066**
Memoria
Máxima memoria interna soportada por el procesador: **192 GB**
Tipos de memoria soportados por el procesador: **DDR5-SDRAM**
Velocidades de memoria del reloj soportadas por el procesador: **6400 MHz**
Canales de memoria: **Doble canal**
Condiciones ambientales
Máxima temperatura: **105 °C**
Empaquetado de datos
Tipo de empaque: **Caja**
Otras características
Caché L2: **26624 KB**
Memoria interna máxima: **192 GB**
Gráficos
Adaptador gráfico en tablero: **No**
Adaptador de gráficos discreto: **No**
Características especiales del procesador
Tecnología Intel® Turbo Boost: **2.0**
Intel AES Nuevas instrucciones: **Si**
Tecnología SpeedStep mejorada de Intel: **Si**
Tecnología Trusted Execution de Intel: **Si**
Tecnología Intel® Speed Shift: **Si**
Intel® Thunderbolt 4: **Si**
Tecnología Intel® de Aplicación de Flujo de Control (CET): **Si**
Director Intel® Thread: **Si**
VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT): **Si**
Intel Secure Key: **Si**
OS Guard: **Si**
Intel® 64: **Si**
Tecnología Intel de Virtualización (VT-x): **Si**
Tecnología de virtualización de Intel para E/S dirigida (VT-d): **Si**
Intel® Boot Guard: **Si**
Procesador Intel® Deep Learning Boost con tecnología Intel® DL Boost on CPU: **Si**
Dispositivo Intel® de administración de volumen (VMD): **Si**
Control de ejecución basado en el modo (MBE): **Si**
Capacidad de Manejo Estándar de Intel® (ISM): **Si**
Características
Ejecutar comando de deshabilitación: **Si**
Estados de inactividad: **Si**

Tecnologías de Monitoreo Térmico: **Si**
Segmento de mercado: **Escritorio**
Condiciones de uso: **PC/Client/Tablet**
Número máximo de carriles exprés PCI: **24**
Versión de entradas de PCI Express: **4.0, 5.0**
Set de instrucciones soportadas: **AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2**
Escalabilidad: **1S**
Opciones integradas disponibles: **No**
Especificaciones de la solución térmica: **PCG 2020A**
Revisión de la interfaz de medios directos (DMI): **4.0**
Cantidad de clasificación de control de exportaciones (ECCN): **5A992C**
Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificación de Mercancías (CCATS): **740.17B1**
Unidad procesadora neuronal
Unidad de procesamiento neuronal (NPU): **Intel AI Boost**
Compatibilidad con Sparsity: **Si**
Compatibilidad con efectos de Windows Studio: **Si**
Marcos de software de IA compatibles con NPU: **DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN**
Rendimiento total del procesador hasta: **22 TOPs**
Rendimiento de la NPU hasta: **13 TOPs**

Link: https://mcashop.mx/producto/600543/intel-core-ultra-5-245kf-procesador-24-mb-smart-cache-caja

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.